



永嘉县 12 月份黑臭河道 水质检测报告 (37 条)

Test Report

编号: 2017 水 1355

样品名称 河水

项目名称 永嘉县黑臭河道水质检测

委托单位 永嘉县水利局

委托类别 抽样检验/检测

报告日期 2017 年 12 月 29 日

浙江省第十一地质大队



浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017 水 1355

共 5 页 第 1 页

样品名称	河水	检验/检测类别	抽样检验/检测
委托单位	永嘉县水利局	样品状态	液态
采样日期	2017.12.07-25	采样人	徐恩伟、周国榜
检验/检测场所	透明度现场检测 pH 值、高锰酸盐指数、氨氮、 总磷实验室检测	样品数量	37 个
检验/检测环境	室温 20℃-25℃ 湿度 55%-60%	检验/检测日期	2017.12.07-26
检验/检测项目	pH 值、总磷、氨氮、高锰酸盐指数、透明度		
检验/检测依据	水质 pH 值的测定 电化学法 HJ 506-2009 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 水质 透明度的测定《塞氏盘法》《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2006 年)		
检验/检测设备	pHS-3E pH 计	UV-1601 紫外分光光度计	塞氏圆盘
检验 / 检测 报告 说明	浙江省第十一地质大队受永嘉县水利局的委托，于 2017 年 12 月 07 日至 25 日对永嘉县 37 条黑臭河道进行采样监测，监测结果见 2-5 页。 (检验/检测报告专用章) 签发日期：2017 年 12 月 27 日		
备注			

检测：周国榜 审核：徐恩伟

批准：徐恩伟

浙江省第十一地质大队 检验/检测报告

2017水1355

报告专用章

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	10月水质	本月水质	pH值	高锰酸盐指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)	
—	三江商务区											
S176531	1	芦田河	28°6'2"	120°41'59"	劣V类	劣V类	7.31	6.47	17.1	1.54	49	
S176532	2	江头蛋河	28°2'53.67"	120°40'39"	劣V类	劣V类	7.05	8.71	12.4	1.26	48	
—	桥头镇											
S176533	3	仁堂河	28°10'10"	120°28'28"	劣V类	II类	6.99	1.33	0.46	0.07	43	
S176534	4	菇溪	28°9'28"	120°29'8"	III类	III类	6.95	1.83	0.63	0.13	44	
S176535	5	横方溪	28°10'46"	120°28'24"	劣V类	劣V类	7.17	3.85	3.10	0.51	45	
S176536	6	新浦河	28°9'19"	120°29'14"	劣V类	劣V类	6.71	4.18	5.04	0.44	45	
S176537	7	石马岙河	28°9'50"	120°29'10"	V类	V类	6.79	4.65	1.89	0.25	46	
S176538	8	底新村河	28°10'32"	120°28'23"	劣V类	劣V类	7.04	4.73	2.19	0.34	40	
—	东城街道											
S176539	9	山仓河园区段	28°9'28.6"	120°44'37.3"	劣V类	劣V类	7.41	8.65	15.0	3.73	42	

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017 水 1355

共5页 第3页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	10月水质	本月水质	pH值	高锰酸盐指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
四											
南城街道											
S176540	10	中塘溪	28°8'40.6"	120°39'54.2"	劣V类	II类	7.01	0.83	0.20	0.04	>100
S176541	11	下堡河	28°9'1.3"	120°40'34.8"	劣V类	劣V类	6.86	6.57	11.8	1.02	33
五											
乌牛街道											
S176542	12	芦池河	28°1'54"	120°47'15"	劣V类	劣V类	6.96	12.6	18.0	2.31	38
S176543	13	新庄支河	28°3'6"	120°47'51"	劣V类	V类	6.71	10.2	1.76	0.29	40
S176544	14	黄坑支河	28°3'30"	120°48'21"	劣V类	V类	7.09	5.04	1.82	0.28	37
S176545	15	西湾支河	28°1'32"	120°46'52"	劣V类	劣V类	7.34	8.02	12.0	1.34	40
六											
黄田街道											
S176546	16	万寿河	28°5'3"	120°41'15"	劣V类	劣V类	7.24	6.16	4.19	0.39	47
S176547	17	千东河	28°4'5"	120°41'1"	劣V类	劣V类	7.58	8.43	10.8	1.07	38
七											
甌北街道											
S176548	18	马岙浦	28°3'31.5"	120°37'45.5"	劣V类	劣V类	7.67	7.34	16.9	1.39	41

浙江省第十一地质大队 检验/检测报告

2017 水 1355

共5页 第4页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	10月水质	本月水质	pH值	高锰酸盐指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
S176549	19	珠香河	28°3'18.4"	120°38'29.1"	劣V类	V类	7.37	2.89	1.66	0.29	36
S176550	20	后垵浦	28°2'43.8"	120°37'58.2"	劣V类	劣V类	7.30	3.22	4.24	0.50	24
S176551	21	浦西河	28°2'52.4"	120°37'20.4"	劣V类	劣V类	7.22	4.22	5.85	0.39	42
S176552	22	龙新河 (创新社区)	28°2'31.6"	120°39'12.1"	劣V类	劣V类	7.26	5.65	11.5	0.66	35
S176553	23	龙新河 (昌新路)	28°2'35.9"	120°38'33.5"	V类	劣V类	7.31	4.13	8.05	0.42	35
S176554	24	罗浦礁大河	28°3'21.9"	120°37'4.7"	劣V类	IV类	6.85	3.62	1.26	0.26	27
S176555	25	罗浮浦	28°2'36.5"	120°39'13.1"	V类	劣V类	6.86	7.00	6.68	0.88	39
S176556	26	白水浦	28°3'46.5"	120°38'14.2"	劣V类	V类	7.17	7.94	1.95	0.36	42
S176557	27	后周浦	28°4'16.2"	120°36'33.4"	劣V类	劣V类	7.12	3.81	3.65	0.31	38
S176558	28	丁礁浦	28°3'35"	120°36'23.2"	劣V类	V类	7.24	3.32	1.95	0.36	37
S176559	29	东村浦	28°4'17.1"	120°37'5.2"	劣V类	劣V类	7.48	7.36	12.5	0.98	35

浙江省第十一地质大队

检验/检测报告

2017水1355

共5页 第5页

分析编号	序号	河流名称	北纬	东经	10月水质	本月水质	pH值	高锰酸盐指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	透明度 (cm)
S176560	30	张堡浦北	28°2'58.1"	120°36'28.6"	劣V类	IV类	7.38	3.15	1.44	0.30	30
S176561	31	张堡浦南	28°3'50.8"	120°37'2.0"	劣V类	V类	6.85	2.20	0.72	0.32	29
S176562	32	堡一浦 (礁张浦)	28°3'5.6"	120°36'6.7"	劣V类	劣V类	7.44	15.7	52.2	4.59	26
S176563	33	礁头浦	28°4'12.4"	120°36'19.0"	劣V类	IV类	7.07	1.54	0.21	0.28	22
S176564	34	礁下浦	28°3'38.3"	120°36'29.9"	劣V类	劣V类	7.31	2.89	5.37	0.52	31
S176565	35	上河浦	28°2'35.7"	120°36'36.6"	劣V类	劣V类	7.21	7.68	13.8	1.06	36
S176566	36	罗浦礁大河	28°3'43.0"	120°36'39.0"	劣V类	V类	6.83	1.97	1.64	0.30	27
S176567	37	北二河	28°3'54.9"	120°37'3.2"	IV类	V类	7.01	1.97	1.15	0.37	30
	以下空白										
备注											

制表: 唐林林

校核: 

日期: 2017.11.24

一、水质分类

依照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中规定,地面水使用目的和保护目标,中国地面水分六大类;

I类水: 主要适用于源头水, 国家自然保护区;

II类水: 主要适用于集中式生活饮用水、地表水源地一级保护区, 珍稀水生生物栖息地, 鱼虾类产卵场, 仔稚幼鱼的索饵场等;

III类水: 主要适用于集中式生活饮用水、地表水源地二级保护区, 鱼虾类越冬、回游通道, 水产养殖区等渔业水域及游泳区;

IV类水: 主要适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区;

V类水: 主要适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区;

劣V类: 污染程度已超过V类的水, 水质极差。

地表水环境质量标准基本项目标准限值 单位:mg/L

序号	项目	分级					
		I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类
1	高锰酸盐指数	≤2	≤4	≤6	≤10	≤15	>15
2	氨氮(NH4)	≤0.15	≤0.5	≤1.0	≤1.5	≤2.0	>2.0
3	总磷	≤0.02	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤0.4	>0.4
4	pH值	≥90%或 7.5	≥6	≥5	≥3	≥2	<2

二、永嘉区域37条黑臭河道类别分析

1. 三江商务区共2条河道，其中芦田河、江头蛋河为劣V类水。
2. 桥头镇共6条河道，其中仁堂河为II类水；菇溪为III类水；为IV类水；石马岙溪为V类水；横方溪、新浦河、底

新村河为劣V类水。

3. 东城街道共1条河道，其中山仓河园区段为劣V类水。
4. 南城街道共2条河道，其中中塘溪为II类水；下堡河为劣V类水。
5. 乌牛街道共4条河道，其中黄坑支河、新庄支河为V类水；芦池河、西湾支河为劣V类水。
6. 黄田街道共2条河道，其中万寿河、千东河为劣V类水。
7. 瓯北街道共20条河道，其中罗浦礁大河（江北）、张堡浦北、礁头浦为IV类水；珠岙河、白水浦、丁礁浦、张堡浦、罗浦礁大河（东瓯）、北二河为V类水；马岙浦、后垟浦、浦西河、龙新河（创新社区）、龙新河（昌新路）、罗浮浦、后周浦、东村浦、堡一浦（礁张浦）、礁下浦、上河浦为劣V类水。

三、12月份永嘉县黑臭河道水质检测数据总结

2017年12月份永嘉县37条黑臭河道，其中：

II类水2条：桥头镇1条，南城街道1条，占5%。

III类水1条：桥头镇1条，占3%。

IV类水3条：瓯北街道3条，占8%。

V类水9条：桥头镇1条，乌牛街道2条，瓯北街道6条，占24%。

劣V类水22条：三江商务区2条，桥头镇3条，东城街道1条，南城街道1条，乌牛街道2条，黄田街道2条，瓯北街道11条，占60%。

较之10月，本月12条河道水质变好，22条河道水质不变，3条河道水质变差，其中瓯北街道3条。

永嘉县12月份黑臭河道水质分类比例

